



Specifiche tecniche

MOBOTIX Q71

Tecnologia di imaging emisferico a 360° al meglio

Tecnologia di ripresa a 360° - compatta, completa e versatile. MOBOTIX Q71 vede tutto e sempre. Le sue ottiche a 360° sono ovunque. Per la prima volta, IR e luce bianca LED sono combinati in un'unica telecamera emisferica. Così è possibile rendere colorata anche la notte! 12 megapixel e WDR garantiscono una qualità d'immagine brillante e dettagli impressionanti. La funzione audio integrata vi fa sentire. Integrato nella piattaforma MOBOTIX 7 con le sue applicazioni intelligenti, il sistema video completo offre una gamma infinita di opzioni di analisi.

- Risoluzione effettiva 4K: 12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 (immagine emisferica originale)
- Faretto LED a infrarossi e a luce bianca integrato
- Piattaforma con il supporto dei codec più flessibili: H.264, H.265, MxPEG+ e MJPEG
- La conformità ai profili ONVIF G, S, T garantisce la massima interoperabilità.
- Ampia gamma dinamica (WDR) fino a 120 dB



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Specifiche tecniche

MOBOTIX Q71

- Sistema di montaggio rapido Easy Plug
- Robusto in qualsiasi ambiente: -40 a 65 °C/-40 a 149 °F, IP66, NEMA 4X e IK10 for the housing except the lens

Indice dei contenuti

Informazioni sull'ordine	3
Hardware	3
Proprietà di immagini e video	6
Caratteristiche generali del software	6
Analisi video	8
Software di gestione video	8
Dimensioni	8

Informazioni sull'ordine

Nome	MOBOTIX Q71
Codice d'ordine:	Mx-Q71(A/B)-12DN016

Hardware

Sensore di immagine (DN)	12 MP (1:1), risoluzione massima effettiva 2880x2880
Sensibilità alla luce	■ Sensore di colore (diurno): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s ■ Sensore BW (notte): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s
Controllo dell'esposizione	Modalità manuale e automatica da 1 s a 1/16.000 s
Classe di protezione IK	IK10 for the housing except the lens per l'alloggiamento, ad eccezione dell'obiettivo
Classe di protezione IP / NEMA	IP66 / NEMA 4X (ad eccezione dell'obiettivo)
Intervallo di temperatura operativa	-40 a 65 °C/-40 a 149 °F
Temperatura minima di avviamento a freddo	-30 °C/-22 °F
Umidità relativa	95 % senza condensa
Memoria interna del DVR	Scheda microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB di serie, max. 1 TB.

Specifiche tecniche

MOBOTIX Q71

Dimensioni consentite per i cavi collegati ai terminali del PCB	<i>Sezione del conduttore</i> AWG 20 - 26 Rigido 0,14mm² - 0,5mm² Flessibile 0,14mm² - 0,5mm² Flessibile con ghiera 0,25 mm² - 0,34 mm²
Ingresso	Chiusura dei contatti (non è necessario l'isolamento galvanico) o fino a 30 Vrms CA / V50 CC Soglie di commutazione: ■ L'ingresso > 1,6 V porta a un valore alto rilevato. ■ L'ingresso < 0,9V porta a un LOW rilevato (dopo un high) Lunghezza massima dei cavi: 50 m
Uscita	Q71-A Richiede un resistore pull-up e un alimentatore esterno (10 mA / max. 30 Vrms CA / max. 50 V CC) Q71-B Contatto a secco, forma A (max 30 Vrms / max 50 V CC / 60 W / 2 A CC)
Microfono/altoparlante	Microfono integrato: ■ Sensibilità: -35 dB ±4 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz) Altoparlante integrato: ■ 0,9 W a 8 ohm Ingresso / Uscita
Illuminazione integrata	IR a 850 nm e luce bianca. Fino a 25m ²
Rilevamento delle manomissioni	Sensore d'urto integrato
Consumo massimo di energia	■ Max. 25 W/521 mA a 48 VCC ■ Max. 25 W/1042 mA a 24 VCC
Consumo energetico medio	13,2 W
Protezione dalle sovratensioni elettriche	Disponibile con " MX-Overvoltage-Protection-Box " (non compreso nella fornitura)
Standard PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Classe 4 (la Classe 3 può essere attivata tramite un interruttore hardware. Nota: l'illuminazione a infrarossi richiede la Classe 4)
Interfacce	■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 secondo EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB 2.0; alta velocità (V_{out} = 5,1 V, I_{out} = 0,9 A, P_{out} = 4,5 W)
Led di stato	multicolore (rosso, blu, verde)
Opzioni di montaggio	Installabile a parete o a soffitto

Dimensioni (Ø x altezza)	164 x 104 mm, 47,5 mm
Peso	Peso lordo: g 1,050
Alloggiamento	Alluminio, PBT-30GF
Accessori standard	2 morsettiere 1 cavo di montaggio con guarnizione, 0,5 m/~2 pollici 2 guarnizioni in silicone per cavo di collegamento 1 cavo di collegamento Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pollici 1 chiave a brugola da 2,5 mm 1 chiave per lenti Q71, arancione-blu 4 tasselli da 8 mm 4 viti a testa cilindrica in acciaio inossidabile da 4,5x60 mm 4 rondelle in acciaio inossidabile Ø 5,3 mm 1 chiave Torx TX 20 4 tappi di chiusura, bianchi 2 connettori IO 1 informazioni importanti sulla sicurezza 1 Volantino sul collegamento della telecamera
Documentazione tecnica dettagliata	www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione
MTBF	80.000 ore
Certificati	EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Part 15b, NRTL
Protocolli	DHCP (client e server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, NFS, NTP (client e server), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (client e server), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS
Garanzia del produttore	5 anni

Proprietà di immagini e video

Codec video disponibili	▪ H.264, H.265 ▪ MxPEG+ ▪ MJPEG
Risoluzioni di immagine	VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, 3840x2160, 4MP 2688x1512, 8 MP 1:1
Multi streaming	H.264, H.265 con triplo streaming
Flusso multicast via RTSP	Sì
Risoluzione massima dell'immagine	12MP (1:1) effective max. resolution 2880x2880 immagine emisferica
Frequenza massima dei fotogrammi (fps)	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Caratteristiche generali del software

Caratteristica	Proprietà
WDR	Fino a 120 dB
Caratteristiche del software	▪ Multistreaming H.264, H.265 ▪ Flusso multicast via RTSP ▪ Pan, tilt e zoom digitali/vPTZ (zoom fino a 8x) ▪ Integrazione del protocollo Genetec ▪ Zone di esposizione programmabili ▪ Registrazione di istantanee (immagini pre/post-allarme) ▪ Registrazione continua ▪ Registrazione degli eventi ▪ Logica degli eventi flessibile e temporizzata ▪ Programmi settimanali per le registrazioni e le azioni ▪ Trasferimento di immagini e video di eventi via FTP e via e-mail ▪ Riproduzione e QuadView tramite browser web ▪ Loghi animati sull'immagine ▪ Funzionalità master/slave ▪ Programmazione della zona di privacy ▪ Notifica di allarme a distanza (messaggio di rete) ▪ Interfaccia di programmazione (HTTP-API) ▪ MxMessageSystem

Caratteristica	Proprietà
Compatibilità ONVIF	Profilo G, S, T, (M con release successive del firmware)
Funzionalità master/slave	Sì
Notifica di allarme a distanza	E-mail, messaggi di rete (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT
Gestione DVR/immagini	■ Su scheda microSD interna ■ Sui dispositivi esterni USB e NAS ■ Diversi flussi per immagini live e registrazione ■ Solo MxPEG+ ■ MxFFS con archivio bufferizzato, immagini pre- e post-allarme, monitoraggio dello storage con segnalazione degli errori
Sicurezza delle telecamere e dei dati	Gestione di utenti e gruppi, connessioni SSL, controllo degli accessi basato su IP, IEEE 802.1X, rilevamento delle intrusioni, firma digitale dell'immagine
Rilevamento delle manomissioni del firmware	Firma digitale

Analisi video

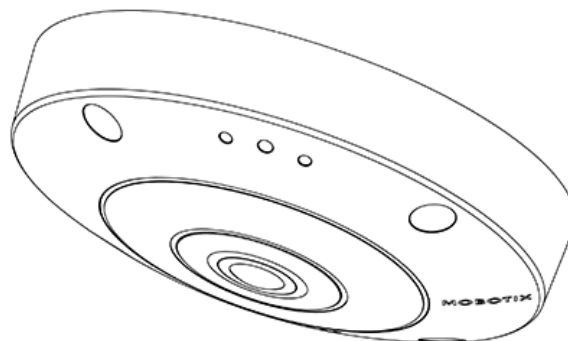
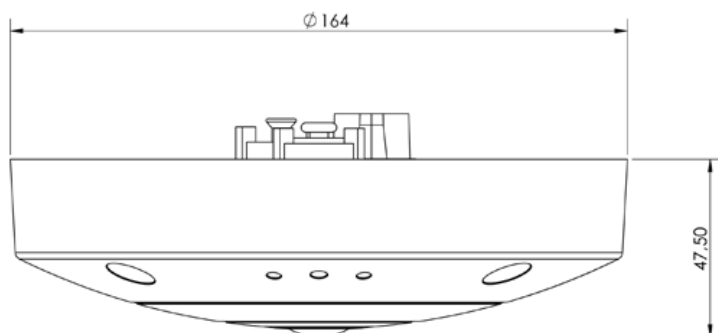
Caratteristica	Proprietà
Rilevamento del movimento video	Sì
MxActivitySensor	Versione 1.0, 2.1, 3.0
MxAnalytics	Sì
Supporto app MOBOTIX	Sì

Software di gestione video

Caratteristica	Proprietà
MOBOTIX HUB	Sì www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Download di software
MxManagementCenter	Sì (si consiglia l'ultima versione) www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Download di software
MOBOTIX LIVE App	Sì (disponibile su Google Play Store (Android) e Apple App Store (iOS)).
Software VMS di terze parti	Vedi specifiche ONVIF profilo S, T e G

Dimensioni

NOTA! Sagoma di foratura: www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > [Modelli di perforazione](#).





IT_07/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com

MOBOTIX è un marchio di MOBOTIX AG registrato nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri Paesi. Soggetto a modifiche senza preavviso. MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per errori tecnici o editoriali o omissioni contenute nel presente documento. Tutti i diritti sono riservati. © MOBOTIX AG 2021